

## Manometer Absperrventile DIN 16270 / DIN 16271 bis 250 bar

**Anwendung:** Manometer Absperrventile werden eingesetzt um Druckmessgeräte vor Druckspitzen und Vibrationen zu schützen. Das Ventil kann durch Drosselstellung eine Dämpfung von Durckspitzen und Vibrationen bewirken, sowie das Messgerät komplett von der Versorgungsleitung trennen. Durch eine Entlüftungsschraube kann der Druck auf der Messgeräteseite abgelassen werden. Ansonsten erfolgt im abgesperrten Zustand keine Entlastung des Messgerätes. Für niedrige Drücke und nicht aggressive Medien empfehlen wir Manometer Absperrhähne.

**Werkstoffe:** Dichtungen: PTFE, Handrad: Kunststoff

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +120°C, höhere Temperaturen bei reduzierten Drücken möglich

Typ	PN	Messgerät-anschluss (IG)	Druck-eingang	Prüf-anschluss	Norm
<b>Spannmuffe* - Muffe</b>					
MAV 14 SMM MS	125 bar	G 1/4"	G 1/4"	---	---
<b>Spannmuffe* - Zapfen</b>					
MAV 12 SMZ MS	250 bar	G 1/2"	G 1/2"	---	DIN 16270 A
MAV 12 SMZP MS	250 bar	G 1/2"	G 1/2"	60 x 25 x 10	DIN 16271 A
MAV 12 SMZP2 MS	250 bar	G 1/2"	G 1/2"	M 20 x 1,5	DIN 16271 A
<b>Drehbare Muffe - Zapfen mit Schaft für Messgerätehalter**</b>					
MAV 12 SMZM MS	250 bar	G 1/2"	G 1/2"	---	DIN 16270 B
MAV 12 SMZMP MS	250 bar	G 1/2"	G 1/2"	60 x 25 x 10	DIN 16271 B
MAV 12 SMZMP2 MS	250 bar	G 1/2"	G 1/2"	M 20 x 1,5	DIN 16271 B

\* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und erlaubt das freie Positionieren des Messgerätes. Die Funktion ist ähnlich einer flachdichtenden Überwurfmutter. Bei den Messingventilen nach DIN wird die Spannmuffe in Stahl ausgeführt. Der Manometerdichtung muss separat bestellt werden, \*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtring



Spannmuffe - Muffe



Spannmuffe - Zapfen



Drehbare Muffe - Zapfen mit Schaft für Messgerätehalter



Prüfanschluss  
60 x 25 x 10



Prüfanschluss  
M 20 x 1,5

## Manometer Absperrventile DIN 16270 / DIN 16271 bis 400 bar

**Anwendung:** Manometer Absperrventile werden eingesetzt um Druckmessgeräte vor Druckspitzen und Vibrationen zu schützen. Das Ventil kann durch Drosselstellung eine Dämpfung von Durckspitzen und Vibrationen bewirken, sowie das Messgerät komplett von der Versorgungsleitung trennen. Durch eine Entlüftungsschraube kann der Druck auf der Messgeräteseite abgelassen werden. Ansonsten erfolgt im abgesperrten Zustand keine Entlastung des Messgerätes. Für niedrige Drücke und nicht aggressive Medien empfehlen wir Manometer Absperrhähne.

**Werkstoffe:** Dichtungen: PTFE, Handrad: Kunststoff

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +120°C (Typ 1.4571: -20°C bis max. +200°C), höhere Temperaturen bei reduzierten Drücken möglich

Typ	Typ	PN	Messgerät-anschluss (IG)	Druck-eingang	Prüf-anschluss	Norm
<b>Spannmuffe* - Spannmuffe*</b>						
MAV 14 SMSM ES	---	250 bar	G 1/4"	G 1/4"	---	---
MAV 12 SMSM ES	MAV 12 SMSM ST	400 bar	G 1/2"	G 1/2"	---	DIN 16270 A
<b>Spannmuffe* - Zapfen**</b>						
MAV 12 SMZ ES	MAV 12 SMZ ST	400 bar	G 1/2"	G 1/2"	---	DIN 16270 A
MAV 12 SMZP ES	MAV 12 SMZP ST	400 bar	G 1/2"	G 1/2"	60 x 25 x 10	DIN 16271 B
MAV 12 SMZP2 ES	MAV 12 SMZP2 ST	400 bar	G 1/2"	G 1/2"	M 20 x 1,5	DIN 16271 A
<b>Drehbare Muffe - Zapfen mit Schaft für Messgerätehalter**</b>						
MAV 12 SMZM ES	MAV 12 SMZM ST	400 bar	G 1/2"	G 1/2"	---	DIN 16270 B
MAV 12 SMZMP ES	MAV 12 SMZMP ST	400 bar	G 1/2"	G 1/2"	60 x 25 x 10	DIN 16271 B
MAV 12 SMZMP2 ES	MAV 12 SMZMP2 ST	400 bar	G 1/2"	G 1/2"	M 20 x 1,5	DIN 16271 B

\* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und erlaubt das freie Positionieren des Messgerätes. Die Funktion ist ähnlich einer flachdichtenden Überwurfmutter. Bei den Edelstahlventilen wird die Spannmuffe in 1.4301 ausgeführt. Der Manometerdichtung muss separat bestellt werden, \*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtring



Spannmuffe - Spannmuffe



Spannmuffe - Zapfen



Drehbare Muffe - Zapfen mit Schaft für Messgerätehalter



Prüfanschluss  
60 x 25 x 10



Prüfanschluss  
M 20 x 1,5

## Aufschraubverschraubungen mit Innengewinde (Manometerverschraubungen) CK-ES

**Betriebsdruck\*:** entspricht dem des eingesetzten Rohres

**Temperaturbereich\*:** entspricht dem des eingesetzten Rohres

Typ	Gewinde innen	Schlauch-Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter	Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
AK 184 ES	G 1/8"	6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
AK 186 ES	G 1/8"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
AK 144 ES	G 1/4"	6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
AK 146 ES	G 1/4"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
AK 148 ES	G 1/4"	10 x 8	M 14 x 1	MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K
AK 386 ES	G 3/8"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
AK 388 ES	G 3/8"	10 x 8	M 16 x 1	MCK 8M16 ES	---	---

\* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



**Zubehör gleich mitbestellen!**

1 Stück Überwurfmutter  
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.